



### Caratteristiche generali

|                                   |          |         |
|-----------------------------------|----------|---------|
| Numero di poli                    | Nr.      | 3       |
| Categoria di sovratensione        |          | III     |
| Grado di inquinamento             |          | 3       |
| Grado di protezione IP frontale   |          | IP20    |
| Tipo di sganciatore               |          | Termico |
| Fusibile di protezione            |          |         |
|                                   | gG (IEC) | A 10    |
|                                   | aM (IEC) | A 4     |
|                                   | RK5 (UL) | A 10    |
| Sensibilità alla mancanza di fase |          | Si      |
| Modalità di reset                 |          | Manuale |

### Caratteristiche del circuito di potenza

|                                               |                         |                    |
|-----------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN        | V                       | 690                |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) | kV                      | 8                  |
| Tensione di funzionamento nominale            | V                       | 690                |
| Frequenza di impiego                          | min                     | Hz 0               |
|                                               | max                     | Hz 400             |
| Corrente di impiego Ie                        |                         |                    |
|                                               | Corrente di impiego min | A 2                |
|                                               | Corrente di impiego max | A 3.3              |
| Classe di intervento                          |                         | 10A                |
| Pulsante di test                              |                         | Si                 |
| Indicazione intervento                        |                         | yes                |
| Attacchi                                      |                         |                    |
|                                               | tipo vite               | Vite e rondella M4 |
|                                               | larghezza morsetto      | mm 9.8             |
|                                               | utensile                | Phillips 2         |
| Coppia di serraggio terminali                 |                         |                    |
|                                               | min                     | Nm 2.3             |
|                                               | max                     | Nm 2.3             |
|                                               | min                     | Ibin 1.7           |
|                                               | max                     | Ibin 1.7           |

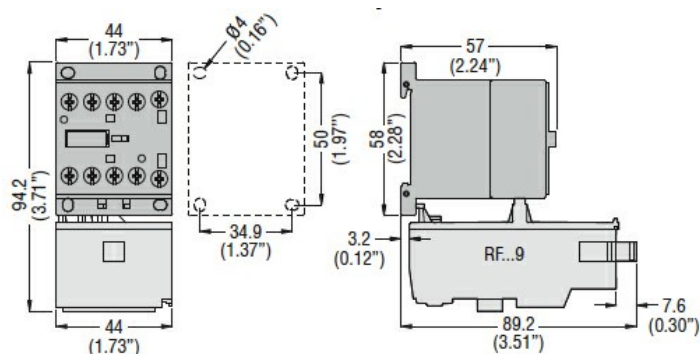
### Sezione dei conduttori

AWG/kcmil max 10

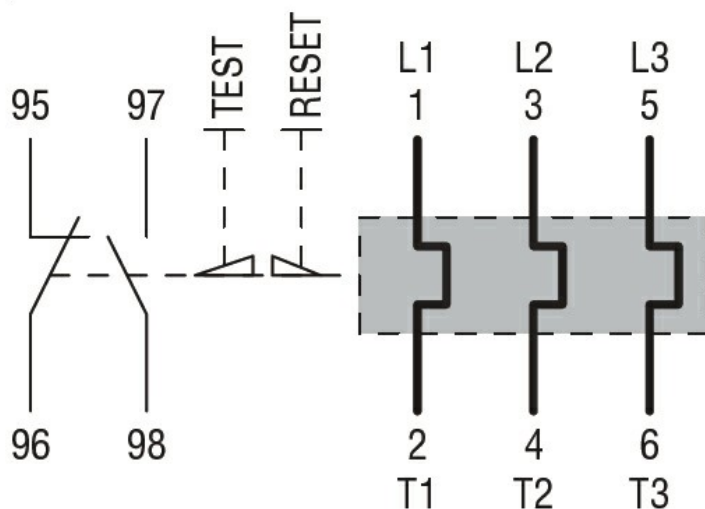
### Caratteristiche del circuito ausiliario

|                                                          |    |     |     |
|----------------------------------------------------------|----|-----|-----|
| Contatti ausiliari                                       |    |     |     |
|                                                          | NA | Nr. | 1   |
|                                                          | NC | Nr. | 1   |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN Ausiliaria        |    | V   | 690 |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) Ausiliaria |    | kV  | 6   |
| Tensione di funzionamento nominale Ausiliaria            |    | V   | 690 |
| Corrente di impiego AC15                                 |    |     |     |

|                                                                          |                                                    |                 |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|
|                                                                          | 24V                                                | A               | 3                                                  |
|                                                                          | 120V                                               | A               | 3                                                  |
|                                                                          | 240V                                               | A               | 1.5                                                |
|                                                                          | 380V                                               | A               | 0.95                                               |
|                                                                          | 480V                                               | A               | 0.75                                               |
|                                                                          | 500V                                               | A               | 0.72                                               |
|                                                                          | 600V                                               | A               | 0.6                                                |
| Corrente di impiego DC13                                                 |                                                    |                 |                                                    |
|                                                                          | 125V                                               | A               | 0.11                                               |
|                                                                          | 600V                                               | A               | 0.22                                               |
| Corrente convenzionale termica in aria libera I <sub>th</sub> IEC ≤ 40°C |                                                    | A               | 10                                                 |
| Attacchi                                                                 |                                                    |                 |                                                    |
|                                                                          | tipo Circuito ausiliario                           |                 | Vite e rondella                                    |
|                                                                          | vite Circuito ausiliario                           |                 | M3,5                                               |
|                                                                          | larghezza morsetto Circuito ausiliario             | mm              | 8                                                  |
|                                                                          | utensile Circuito ausiliario                       |                 | Phillips 1                                         |
| Sezione dei conduttori                                                   |                                                    |                 |                                                    |
|                                                                          | Flessibili senza terminale max circuito ausiliario | mm <sup>2</sup> | 2.5                                                |
|                                                                          | Flessibili con terminale max Circuito ausiliario   | mm <sup>2</sup> | 2.5                                                |
| Coppia di serraggio terminali                                            |                                                    |                 |                                                    |
|                                                                          | min Circuito ausiliario                            | Nm              | 1                                                  |
|                                                                          | max Circuito ausiliario                            | Nm              | 1                                                  |
|                                                                          | min Circuito ausiliario                            | Ibin            | 0.74                                               |
|                                                                          | max Circuito ausiliari                             | Ibin            | 0.74                                               |
| Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1                           |                                                    |                 | B600-P600                                          |
| Condizioni ambientali                                                    |                                                    |                 |                                                    |
| Temperatura di impiego                                                   |                                                    |                 |                                                    |
|                                                                          | min                                                | °C              | -20                                                |
|                                                                          | max                                                | °C              | 55                                                 |
| Temperatura di stoccaggio                                                |                                                    |                 |                                                    |
|                                                                          | min                                                | °C              | -55                                                |
|                                                                          | max                                                | °C              | 70                                                 |
| Temperatura di compensazione                                             |                                                    |                 |                                                    |
|                                                                          | min                                                | °C              | -15                                                |
|                                                                          | max                                                | °C              | 55                                                 |
| Altitudine massima                                                       |                                                    | m               | 3000                                               |
| Caratteristiche meccaniche                                               |                                                    |                 |                                                    |
| Posizione di montaggio                                                   |                                                    |                 |                                                    |
|                                                                          | Normale                                            |                 | Piano verticale                                    |
|                                                                          | Ammessa                                            |                 | ±30°                                               |
| Fissaggio                                                                |                                                    |                 | Montaggio diretto<br>su BG06...<br>BG09... BG12... |
| Peso prodotto                                                            |                                                    | g               | 116                                                |
| Dati tecnici UL                                                          |                                                    |                 |                                                    |
| Full-load current (FLA) per motore trifase                               |                                                    |                 |                                                    |
|                                                                          | a 480V                                             | A               | 3.3                                                |
|                                                                          | a 600V                                             | A               | 3.3                                                |
| Dimensioni                                                               |                                                    |                 |                                                    |



## Schemi elettrici



## Omologazioni e conformità

### Omologazioni

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

UL508

### Certificazioni

CCC

CSA

cULus

EAC

## Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000106 - Relè  
di sovraccarico  
termico